



CDA684D



Fehlerstromschutzschalter 4 polig 10kA 100A 30mA Typ A

Technische Merkmale

Architektur

Polart	3P+N
--------	------

Elektrischer Strom

Nennstrom	100 A
Bemessungsfehlerstrom I_{dn}	30 mA
Schließ- und Abschaltvermögen I_{dm}	1,25 kA
Bemessungskurzschlussstrom I_{nc} nach EN61008-1	10 kA
Nennstrom bei -25°C	100 A
Nennstrom bei -20°C	100 A
Nennstrom bei -15°C	100 A
Nennstrom bei -10°C	100 A
Nennstrom bei -5°C	100 A
Nennstrom bei 0°C	100 A
Nennstrom bei 5°C	100 A
Nennstrom bei 10°C	100 A
Nennstrom bei 15°C	100 A
Nennstrom bei 20°C	100 A
Nennstrom bei 25°C	100 A
Nennstrom bei 30°C	100 A
Nennstrom bei 35°C	100 A
Nennstrom bei 40°C	100 A
Nennstrom bei 45°C	100 A
Nennstrom bei 50°C	100 A
Nennstrom bei 55°C	100 A
Nennstrom bei 60°C	100 A
Nennstrom bei 65°C	95 A
Nennstrom bei 70°C	90 A

Elektrische Hauptattribute

Nominales Drehmoment Obere Klemme	3,60 - 3,60 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	3,60 - 3,60 Nm

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung U_e	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U_i	500 V
Isulationsfestigkeit	2 kV

Stoßspannungsfestigkeit	4000 V
Stoßspannungsfestigkeit nach IEC60947-3	6000 V
Max. Betriebsspannung	440 V
Frequenz	
Frequenz	50 - 50 Hz
Kapazität	
Anzahl Module	4
Kompatibilität	
Geeignet für DIN Schiene	Ja
Sicherheit	
Typ des Fehlerstromschutzes	A
Schutzart IP	IP20
Installation, Montage	
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
Anschluss	
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 50 mm ²
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 35 mm ²
Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	21,48 W
Einsatzbedingungen	
Höhe über N.N.	2000 m
Ausdauer	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000
Konnektivität.	
Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Abmessungen	
Höhe	85 mm
Breite	72 mm
Tiefe	70 mm